

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO**

CNPJ: 18.114.272/0001-88

www.divino.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Cobertura metálica em uma quadra de esportes.

Data: 13/09/2021

Local: Escola Municipal Etelvino Vilete - Comunidade dos Viletes - Divino - MG

Preço base: SEINFRA-SETOP 07/2021 (com desoneração)

BDI 21,50%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------------|-------------|----------------|---|-------|----------|----------------|----------------|-------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.786,64 |
| 1.1 | ED-16660 | SETOP-04/2021 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP.0,45MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP.1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO CLAVADO PINTADO COM TINTA (2) DEMÃOS | m² | 4,50 | 184,08 | 223,65 | 1.006,42 |
| 1.2 | locação | SINAPI 06/2021 | LOCACAO LINEAR PARA FUNDAÇÃO E PILARES DA OBRA | M | 119,30 | 5,39 | 6,54 | 780,22 |
| Subtotal item 1.0 | | | | | | | | 1.786,64 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 6.217,08 |
| 2.1 | ED-51107 | SETOP-04/2021 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 72,36 | 47,94 | 58,24 | 4.214,33 |
| 2.2 | TER-REA-010 | SETOP-04/2021 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | m³ | 54,84 | 30,06 | 36,52 | 2.002,75 |
| Subtotal item 2.0 | | | | | | | | 6.217,08 |
| 3 | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | 60.691,14 |
| | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
| 3.1 | ED-49812 | SETOP-04/2021 | Lastro de concreto magro (e=5,0cm) - preparo mecânico | m² | 2,24 | 380,78 | 462,64 | 1.036,31 |
| 3.2 | ED-8471 | SETOP-04/2021 | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento | m² | 116,82 | 35,36 | 42,96 | 5.018,58 |
| 3.3 | RO-42285 | SETOP-04/2021 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 1.497,95 | 10,35 | 12,57 | 18.829,23 |
| 3.4 | RO-41552 | SETOP-04/2021 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 142,35 | 12,21 | 14,83 | 2.111,05 |
| 3.5 | RO-42417 | SETOP-04/2021 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 18,83 | 420,25 | 510,60 | 9.614,59 |
| | | | CONCRETO PARA SUPRAESTRUTURA | | | | - | 0,00 |
| 3.6 | ED-8471 | SETOP-04/2021 | Forma de madeira comum - reaproveitamento 5X | m² | 120,00 | 35,36 | 42,96 | 5.155,20 |
| 3.7 | RO-42285 | SETOP-04/2021 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 727,55 | 10,35 | 12,57 | 9.145,30 |
| 3.8 | RO-41552 | SETOP-04/2021 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 298,82 | 12,21 | 14,83 | 4.431,50 |
| 3.9 | RO-42416 | SETOP-04/2021 | Concreto para fck=20 MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (preenchimento de pilar metálico) | m³ | 10,72 | 410,71 | 499,01 | 5.349,38 |
| Subtotal item 3.0 | | | | | | | | 60.691,14 |
| 4 | | | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA | | | | | 194.614,04 |
| 4.1 | ED-20573 | SETOP-04/2021 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELhado EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS - tipo aço estrutural ASTM A-36 - (composição ED-20573 da planilha SETOP EXCLUINDO ITEM PILAR METALICO) | m² | 806,27 | 117,55 | 142,82 | 115.150,76 |
| 4.2 | 94213 | SINAPI-06/2021 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 806,27 | 69,68 | 84,66 | 68.258,39 |
| 4.3 | ED-50669 | SETOP-04/2021 | CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO | m | 56,00 | 77,42 | 94,06 | 5.267,36 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|---------------|---|----|--------|-------|-------|-------------------|
| 4.4 | ED-50656 | SETOP-04/2021 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | m | 77,90 | 62,74 | 76,22 | 5.937,53 |
| Subtotal item 4.0 | | | | | | | | 194.614,04 |
| 5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 8.968,53 |
| 5.1 | ED-50727 | SETOP-04/2021 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 120,00 | 6,56 | 7,97 | 956,40 |
| 5.2 | ED-50762 | SETOP-04/2021 | EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PILARES E VIGA, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120,00 | 22,46 | 27,28 | 3.273,60 |
| 5.3 | ED-50451 | SETOP-04/2021 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, INCL SELADOR | m² | 347,40 | 11,23 | 13,64 | 4.738,53 |
| Subtotal item 5.0 | | | | | | | | 8.968,53 |
| 6 | | | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | | | | | 3.501,83 |
| 6.1 | 9537 | SINAPI | Limpeza geral | m² | 806,27 | 1,68 | 2,05 | 1.652,84 |
| 6.1 | ED-51145 | SETOP-04/2021 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM (RECOMPOSIÇÃO DE PISO) | m² | 63,21 | 45,60 | 55,40 | 3.501,83 |
| Subtotal item 6.0 | | | | | | | | 3.501,83 |
| Custo Total com BDI incluso | | | | | | | | 275.779,26 |

Data : 13/09/2021

Ana Paula Rizzi Oliveira
Engª. Civil CREA 161.303/D

Prefeitura Municipal de Divino - MG
Mauri Ventura do Carmo